

CALAIR-PR-230V TRYCKREGULATOR

med inbyggd tryckgivare, Modbus RTU kommunikation, larmrelä och digitala ingångar.
Komplett med slang och slangnipplar.



TEKNISKA DATA

Matningsspänning:	230V AC $\pm 10\%$, 50 Hz
Strömförbrukning:	Max 6 W
Utsignal:	0-10V, (minimum ingångs-impedans 10 k Ω)
Inbyggd glassäkring	
5x20 mm:	50 mA, trög
Larmrelä:	Växlande 5 A, 250V
Kommunikation:	Modbus RTU via RS485
- Paritet valbar:	Ingen, jämn eller udda
- Hastighet (baud rate, kbps):	9.6 / 19.2 / 38.4 / 57.6 / 115.2
- Adress:	1-247
Digitala ingångar:	2 st.
Tryckområde:	0-2000 Pa
Display:	OLED, gul text på svart botten
Utetemperaturgivare:	Pt1000 och NTC (dito förra CALAIR-PR)
Omgivningstemperatur:	-30 till +50°C
Kabelingångar:	1xM20, 3xM12
- "Knockouts":	1xM16, 1xM12
Mått (BxHxD):	114x195x52 mm
Vikt:	Ca. 500 g
Kapslingsklass:	IP54

EGENSKAPER

- Tydlig OLED-display
- Enkel programmering
- Modbus-kommunikation
- Inbyggd tryckgivare
- 2 digitala ingångar
- Larmrelä – valbara inställningar
- Larmlogg
- Reglerområde: 0-2000 Pa
- Ställbar reglerhastighet
- Injusteringsläge med valbar låst styrsignal
- Levereras komplett med 2 m slang och 2 slangnipplar

FUNKTION

Tryckregulatorn CALAIR-PR-230V mäter differenstrycket och reglerar ventilationsanläggningens fläkt via en 0-10V signal.

För utetemperaturkompensering av börvärdet kopplas utetemperaturgivare till CALAIR-PR-230V. Både Pt1000 eller NTC-givare av samma typ som till vår tidigare CALAIR-PR modell kan användas. Värdet för utetemperatur kan även skrivas till CALAIR-PR-230V via Modbus.

CALAIR-PR-230V har två digitala ingångar (DI1 och DI2) som kan programmeras för olika funktioner: motorlarm via motorns termosäkring eller ändrat tryckbörvärde (Force set point).

CALAIR-PR-230V kan avläsas och programmeras via Modbus RTU (RS485).

Reglerhastigheten är ställbar för anpassning av olika tryckregleringsapplikationer t.ex. takfläktar. Alla inställningar/programmeringar sparas även vid strömvavbrott.

CALAIR-PR-230V är försedd med ett växlande potentialfritt larmrelä som kan programmeras för olika larmindikeringar t.ex. hög- och lågtryckslarm. Larmreläet är aktiverat i normalt drifttillstånd och faller vid larm eller strömvavbrott. De tio senaste larmen sparas i en larmlogg.

I normalt driftläge visar displayen en översikt av aktuell driftsinformation t.ex. bör- och ärvärde, 0-10V utsignal och utetemperatur.

Inställningar och programmeringar utförs via tre tryckknappar på CALAIR-PR-230V. Knapparna är tillgängliga även när locket är demonterat. Med den översta ▲ och den nedersta ▼ knappen bläddrar man i menysystemet samt ändrar inställningar (t.ex. börvärde). Den mittersta knappen ◀ bekräftar och verkställer.

ANVÄNDNING

Tryckreglering av ventilationsanläggningar, takfläktar etc.

BESTÄLLNINGSEXEMPEL

Artikelkod	Benämning
CALAIR-PR-230V	Tryckregulator 230V
CALAIR-PR-230V-PKT	Tryckregulator 230V inkl. utegivare

TILLBEHÖR

Artikelkod	Benämning
CTS-OW-PT1000	Utetemperaturgivare med distansplatta

CALAIR-PR-230V TRYCKREGULATOR

med inbyggd tryckgivare, Modbus RTU kommunikation, larmrelä och digitala ingångar.
Komplett med slang och slangnipplar.



MONTERING

CALAIR-PR-230V monteras med kabelgenomföringar och slanganslutningar pekande neråt. I bottendelen av CALAIR-PR-230V finns uttag för 3 fästskruvar för montering. Demontera locket genom att sticka in en skruvmejsel i de rektangulära hålen i lockets snäpplås på kapslingens överkant. Böj försiktigt ut snäpplåsen tills locket öppnar sig i överkant. Dra locket utåt till lockets nedre låsanordning släpper. Montera locket i omvänd ordning.

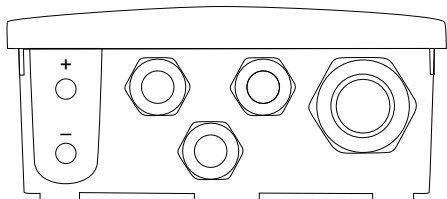
På utsidan av kapslingen finns två slanganslutningar märkta med plus (+) och minus (-). Anslut övertrycksslangen till plus (+) och undertrycksslangen till minus (-).

För mer information, se installationsanvisningen som bifogas med produkten.

UNDERHÅLL

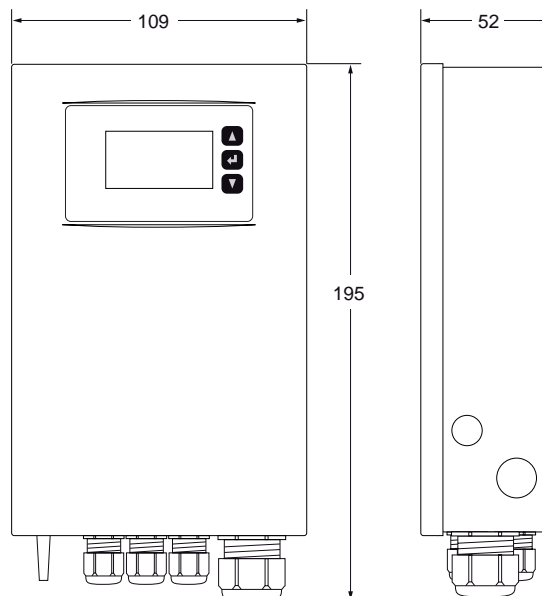
CALAIR-PR-230V är underhållsfri. Vid behov kan nolltrycks-kalibrering utföras. Se installationsanvisningen som bifogas med produkten.

SLANGANSLUTNING



MÅTTSKISS

(mm)



KOPPLINGSSCHEMA

